

???????? (Dicotyledones = Magnolio-psida), ????? ?? ????????? ?????? ?????????????????????, ????????? ?????????? ? ?????????????? ??????? ?? ??????. ?????????????e ?? ??????????? ?? ?????????????? ????????? – ?????????????, ?? ????????? ?? ?????? ?????? ??????????, ????????????? (Monocotyledones = Liliopsida), ??? ???? ???? ?????. ????????? ? ????????? ? ??? ???? ???? ????????????? ????? ?? ?? ?. ?????????, ????????? ? ?????????????, ? ??? ????????????? ??????????, ?ao ? ????????????? ????????????? ????????? ?????? ??? ????????????? ??????????????. ??????????? ?? ?? ???? ???? ??? 225.000 ?????? ?. ??? ??? 75% ????????? ?????? ????????????? ?????? ??? 296.000 ????????????? ??????. ?????? ????????????? ?????????????? ????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????, ?. ?? ?????????? ? ??? ?????? ?????????????????e ?????e (?????) ? 52 ?????. ????????? ??????? ???????????????. ?????????????????? ?. (Magnolidae) ?? ??? 9.000 ??????, ?????????????? ??? ?????????????????? ?. (Eudicots) ?? ??? 5.000 ??????, ? ?????????? ??? ?????? ?. (Core dicots) ?? ??? 210.000 ??????. ?. ????????????? ?????? ????????????? ?????????, ?? ????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ??????. ?????????? ?? ??? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ??????. ?. ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?? ?????? – ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ??????????.

????? ?. ????????? ?????? ??? 3.100 ?????? ? ??? 600 ?????????? (??? 3.700 ?????????? ? ?????? ?????? ? ??????????), ??? ?? ??? 45% ?????????????, o?o 13% ?????????? ? ?????? ?????? 1% ?????????? ??????. ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?. ? ?????? ?. ?????????? ??????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????. ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?. ?????????? ?????????????? ?? ?? 10 ??????????, 45 ???????, o?o 100 ??????????a ? ?????? ?????? 600 ??????. ?????????? ?. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ??: ?????????? (Asteraceae), ?????????????? (Fabaceae), ?????????? (Lamiaceae), ?????????????? (Caryophyllaceae), ?????????????? (Brassicaceae), ?????????? (Apiaceae), ?????????? (Ranunculaceae) ????. ?. ?? ?????????? ??? ??? ???? ?????????? (Quercus), ?????? (Fagus), ?????????? (Acer), ?????????? (Fraxinus), ?????? (Salix), ?????????? (Populus), ?????????? (Carpinus), ?????? (Tilia), ?????? (Alnus) ? ???. ?????????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????o?? ? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ??????????. ?????? ??????, ?. ?? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? (?????, ?????????), ?????????????????, ??????- ?????????????????????, ?????????????????? ?????????????????, ? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????, ?????????, ?????? ? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????, ????? ?? ? ?????????????????????? ?????????????????, ?????? ?????????? ?????????????, ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????. ?????????????, ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?. ?????????????? ??, ??? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? (????????????????? ??????????????, ?????????????????? ? ?????? ?????????????, ?????????? ? ?????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ??.).

????????????????: ?. ?????????????? (??.), ?????? ?? ????????? I-IX, ?? 1970-1977; ?. ?????? (??.), ?????? ?? ?????????, ????????? II, ?? 1986; ?. ?????? (??.), ?????? ????????? 1, ?? 1992; ?. ????????????????? (??.), ?????? ????????? 2, ?? 2012.

????????????? ??????????????

\*?????? ?? ?????????? ? 2. ?????? III ???? ?????????? ?????????????????? (2021)